6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "СИЭС" ИНН 7805324723
SEAES Ltd.
www.seaes.ru

Адрес
Address

Россия, 198035, г. Санкт-Петербург, наб. реки Екатерингофки, дом No.29-31, лит.Т
Liter T, 29-31, nab. reki Yekateringofki , St. Petersburg, 198035, Russia

Изделие*
Product*

Светодиодные сигнально-отличительные фонари типов: С20, С50, С52, С64
Navigation Lights (LED) of types: C20, C50, C52, C64.

Код ОКП/ ОКПД2 - 64 6300/ 27.40.2 / All Russian Products Classification code/ code 2 - 64 6300/ 27.40.2

Код номенклатуры
Code of nomenclature ***03010000МК***

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

ч.XI "Правил классификации и постройки морских судов" (2018), ч.III "Правил по оборудованию морских судов "(2018), ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов"(2017), Резолюции ИМО А.694(17), Правил 21,22,34 Международных правил предупреждения столкновения судов на море,1972/Ch. XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2018), ch.III of the Rules for the equipment of sea-going ships (2018), p. IV "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships"(2017), IMO Resolution A.694(17), of the Rules 21,22,34 of International Regulation for Preventing Collisions at Sea, 1972.
Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта/ of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until ***17.01.2023***

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue ***17.01.2018***

№ ***18.00002.381***

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

(подпись signature)

А.В.Филиппов /A. Filippov
(фамилия, инициалы name)

М.П.
L.S.

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Напряжение питания / Power Supply:	***11-36 В/V***
Источник света/Source of light:	***светодиодная матрица/ LED matrix;***
Материал корпуса/Material of case:	***алюминиевый сплав /aluminum alloy AMr6;***
Степень защиты/Degree of protection:	***IP67***
Потребляемая мощность, не более/Consumption Power, not more than:	***5 Вт/W для/for C20; 3,5-9,8 Вт/W для/for C50; C52 4,5-9,8 Вт/W для/for C64;***
Маркировка взрывозащиты/ Index of implosion protection:	***II3GExnaIICT4Gc and II3DExtcIIICT130°CDc;***

Параметры СОФ C20, C50, C52, C64 указаны в приложениях (стр.3, 4)/
Parameters of C20, C50, C52, C64 Navigation Lights were shown in the Annexes (pages 3, 4).

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация: Технические условия ТУ 648740-С-001-27411085-2016, Программа и методика испытаний ПМИ С-01-27411085-2016 одобрена письмом № 381-09-108845 от 19.04.2017.
Technical Documentation: Technical specification ТУ 648740-С-001-27411085-2016, Test program ПМИ С-01-27411085-2016 were approved by letter № 381-09-108845 dated 19.04.2017.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № ***18.00001.381*** от ***17.01.2018***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия С 20 предназначены для установки на всех судах длиной 12 метров, но менее 50 метров .
Изделия С 50, С 52 предназначены для установки на всех судах длиной 50 метров и более.
Изделия С 64 предназначены для установки на всех судах во взрывоопасных зонах на судах длиной 50 метров и более.
Products C 20 are intended for all vessels length 12 meters, but less 50 meters.
Products C 50, C 52 are intended for all vessels length 50 meters and more.
Products C 64 are intended for all vessels length 50 meters and more in the explosion hazard zones.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделия должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).
The products shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (form 6.5.31).

НЕ ДЕЙСТВУЕТ
NOT VALID

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № ***18.00002.381***
to the Type Approval Certificate No.

Тип фонаря, Маркировка/ Type of light, Marking:	*Угол освещения/ Entrance angle :*	*Цвет/ Colour:*	*Угол видимости в гориз. плоскости, град/ Angle of visibility in a horizontal plan, degree:*	*Дальность видимости, мили, не менее /Range of visibility, not less than, nm:*
-Бортовой правый/ Side Light (Starboard) C20-C24-2H	*112,5°*	*зеленый/green*	*112,5°*	*2*
-Бортовой левый / Side Light (Port) C20-P24-2A	*112,5°*	*красный/red*	*112,5°*	*2*
-Кормовой / Stern Light C20-K24-2B	*135°*	*белый/white*	*135°*	*2*
-Топовый / Masthead Light C20-M24-5B	*225°*	*белый/white*	*225°*	*5*
-Топовый/ Masthead Light C20-M24-3B	*225°*	*белый/white*	*225°*	*3*
-Топовый/ Masthead Light C20-M24-3A	*225°*	*красный/red*	*225°*	*3*
-Буксировочный/ Stern Towing Light C20-T24-2E	*135°*	*желтый/yellow*	*135°*	*2*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT, C20-X24-2B	*360°*	*белый/white*	*360°*	*2*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT, C20-X24-2A	*360°*	*красный/red*	*360°*	*2*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT, C20-X24-2H	*360°*	*зеленый/green*	*360°*	*2*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT, C20-X24-2E	*360°*	*желтый/yellow*	*360°*	*2*
-Сигнальный круговой, проблесковый, бортовой/Signal LIGHT, flash C20-X24-2EP	*360°*	*желтый/yellow*	*360°*	*2*
- Стояночный бортовой / Park Side Light C20-O24-2B	*180°*	*белый/white*	*180°*	*2*
- Двухцветный Бортовой / Two-color Side Light C20-PC24-2AH	*2x112,5°*	*красный/зеленый/ red/green*	*2x112,5°*	*2*
- Трехцветный / Three-color Side Light C20-PCK24-2AHB	*2x112,5° + 135°*	*красный/зеленый/ белый red/green/white*	*2x112,5°+ 135°*	*2*
- Трехцветный + Круговой белый / - Three-color Light +Signal Light C20-PCKX24-2BAHB	*2x112,5° + 135°+ 360°*	*красный/зеленый/ белый+ белый / red/green/white+ white*	*2x112,5° +135° + 360°*	*2*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

А.В.Филиппов /A. Filippov

(фамилия, инициалы
name)

НЕ ДЕЙСТВУЕТ
NOT VALID

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № ***18.00002.381***
to the Type Approval Certificate No.

Тип фонаря, Маркировка/ Type of light, Marking:	*Угол освещения/ Entrance angle :*	*Цвет/ Colour:*	*Угол видимости в гориз. плоскости, град/ Angle of visibility in a horizontal plan, degree:*	*Дальность видимости, мили, не менее /Range of visibility, not less than, nm:*
-Бортовой правый/ Side Light (Starboard): C50-C24-3H, C52-C24-3H, C64-C24-3H	*112,5°*	*зеленый/green*	*112,5°*	*3*
-Бортовой левый / Side Light (Port): C50-P24-3A, C52-P24-3A, C64-P24-3A	*112,5°*	*красный/red*	*112,5°*	*3*
-Кормовой / Stern Light: C50-K24-3B, C52-K24-3B, C64-K24-3B	*135°*	*белый/white*	*135°*	*3*
-Топовый / Masthead Light: C50-M24-6B, C52-M24-6B, C64-M24-6B	*225°*	*белый/white*	*225°*	*6*
-Топовый/ Masthead Light: C50-M24-3A, C52-M24-3A, C64-M24-3A	*225°*	*красный/red*	*225°*	*3*
-Буксировочный/ Stern Towing Light: C50-T24-3E, C52-T24-3E, C64-T24-3E	*135°*	*желтый/yellow*	*135°*	*3*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT: C50-X24-3B, C52-X24-3B, C64-X24-3B	*360°*	*белый/white*	*360°*	*3*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT: C50-X24-3A, C52-X24-3A, C64-X24-3A	*360°*	*красный/red*	*360°*	*3*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT: C50-X24-3H, C52-X24-3H, C64-X24-3H	*360°*	*зеленый/green*	*360°*	*3*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT: C50-X24-3C, C52-X24-3C, C64-X24-3C	*360°*	*синий/blue*	*360°*	*3*
-Сигнальный круговой Signal LIGHT: C50-X24-3E, C52-X24-3E, C64-X24-3E	*360°*	*желтый/yellow*	*360°*	*3*
-Сигнальный круговой, проблесковый Signal LIGHT, flash: C50-X24-3EP	*360°*	*желтый/yellow*	*360°*	*3*
-Сигнальный круговой, проблесковый Signal LIGHT, flash: C50-X24-3CP	*360°*	*синий/blue*	*360°*	*3*
- Фонарь Маневроуказания/ Maneuvering Light: C50-X24-5B	*360°*	*белый/white*	*360°*	*5*
-Кильватерный фонарь/ Steering Light: C50-H24-3B	*10°*	*белый/white*	*10°*	*3*
- Гюйсштоковый фонарь / Jack-rod Light: C50-O24-3B	*крестообразная прорезь/X-shaped slit*	*синий/blue*	*25x25 мм/mm*	*3*
-Остановочный/ Stopping LIGHT: C50-K24-3AP,	*135°*	*красный/red*	*135°*	*3*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

А.В.Филиппов /A. Filippov

(фамилия, инициалы
name)

НЕДЕЙСТВУЕТ
NOT VALID